



Vlaamse
overheid

Maandrapport Toegangsbeheer

april 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 | 02-05-2023 | Denny Verstrepen | Gorik Vanderreken | Initieel document |

1. Introductie

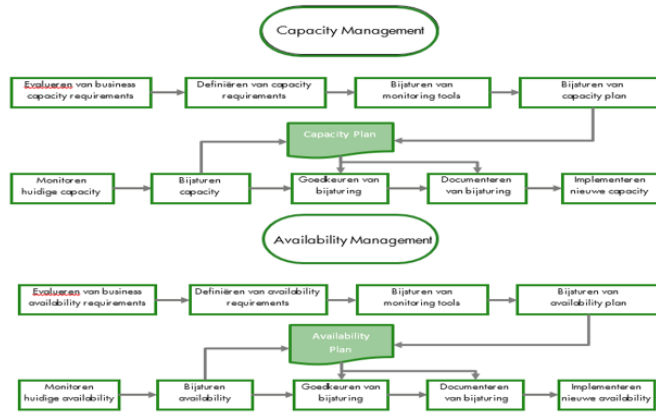
1.1. Doel van het availability & capacity rapport

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 voorziene 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 april 2023.

1.3. Schematische voorstelling van availability & capacity management



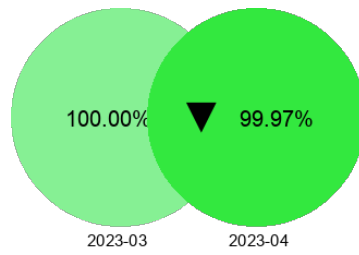
2. Analyse van de service beschikbaarheid en het capaciteitsgebruik

2.1. Overzicht servicebeschikbaarheid

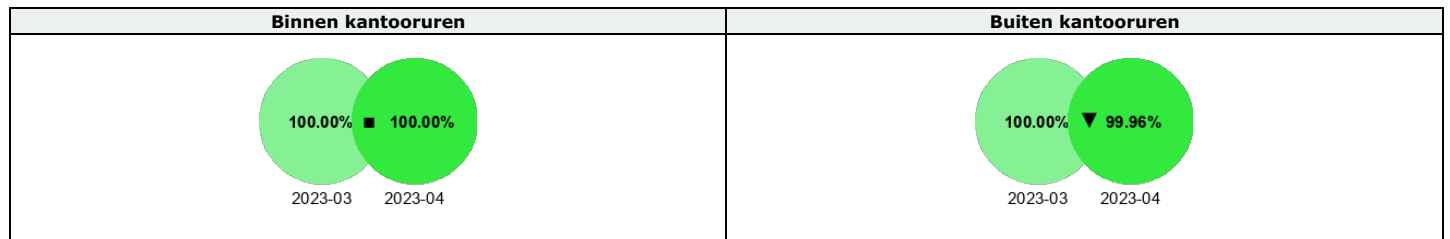
2.1.1. Actuele servicebeschikbaarheid - Periode

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.

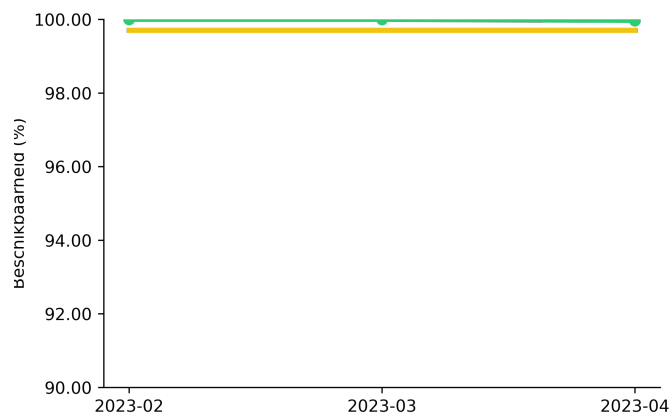
2.1.1.1. Globale servicebeschikbaarheid



2.1.1.2. Servicebeschikbaarheid binnen en buiten kantooruren



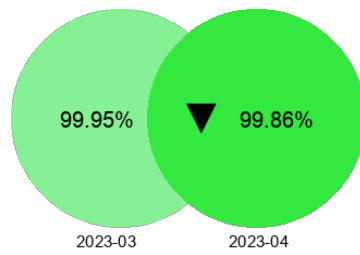
2.1.2. Servicebeschikbaarheid - Trend



2.2. Overzicht capaciteitsgebruik

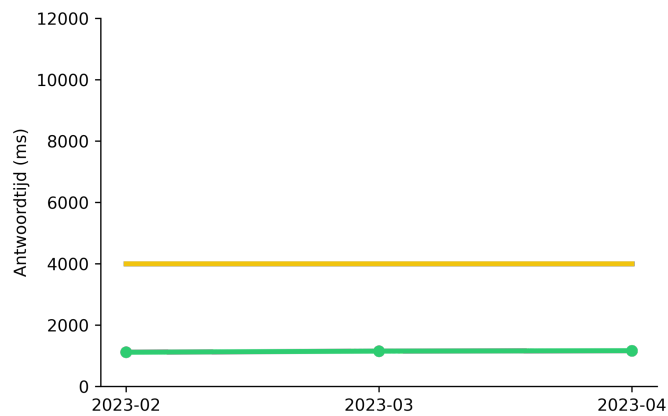
2.2.1. SLA Capaciteitsgebruik - Periode

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.

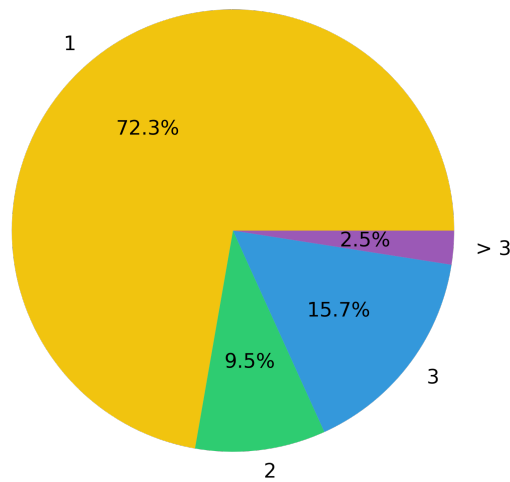


2.3. SLA overzicht - Tabel

| Maand | SLA Beschikbaarheid | | SLA Antwoordtijd | |
|---------|---------------------|------|------------------|------|
| | Behaald | SLA | Behaald | SLA |
| 2023-04 | 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 |
| 2022-11 | 99.96 | 99.7 | 99.41 | 99.0 |
| 2022-10 | 100.0 | 99.7 | 99.65 | 99.0 |
| 2022-09 | 99.79 | 99.7 | 98.93 | 99.0 |
| 2022-08 | 100.0 | 99.7 | 99.54 | 99.0 |
| 2022-07 | 99.83 | 99.7 | 99.84 | 99.0 |
| 2022-06 | 100.0 | 99.7 | 99.74 | 99.0 |
| 2022-05 | 100.0 | 99.7 | 99.91 | 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

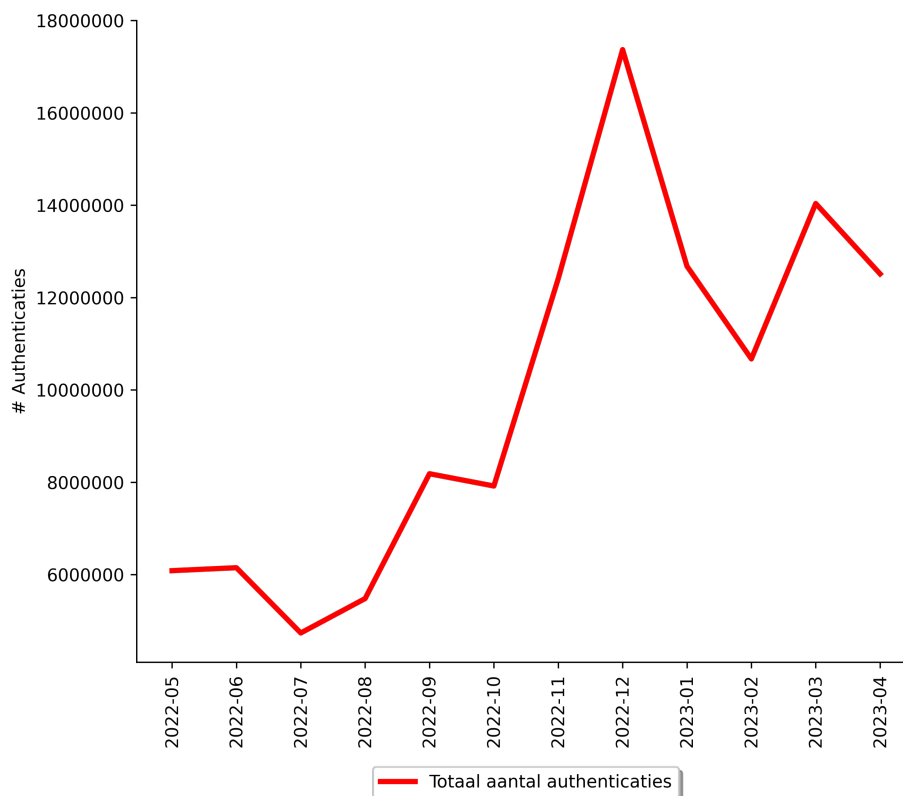
De doelstelling van dit document is om een maandelijks overzicht te genereren van de evolutie van het totaal aantal transacties, het aantal unieke gebruikers en het aantal authenticaties per authenticatiemiddel die gelogd zijn in de ACM3+ logbestanden. De logs van de verschillende ACM3+ componenten (Apache, 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.

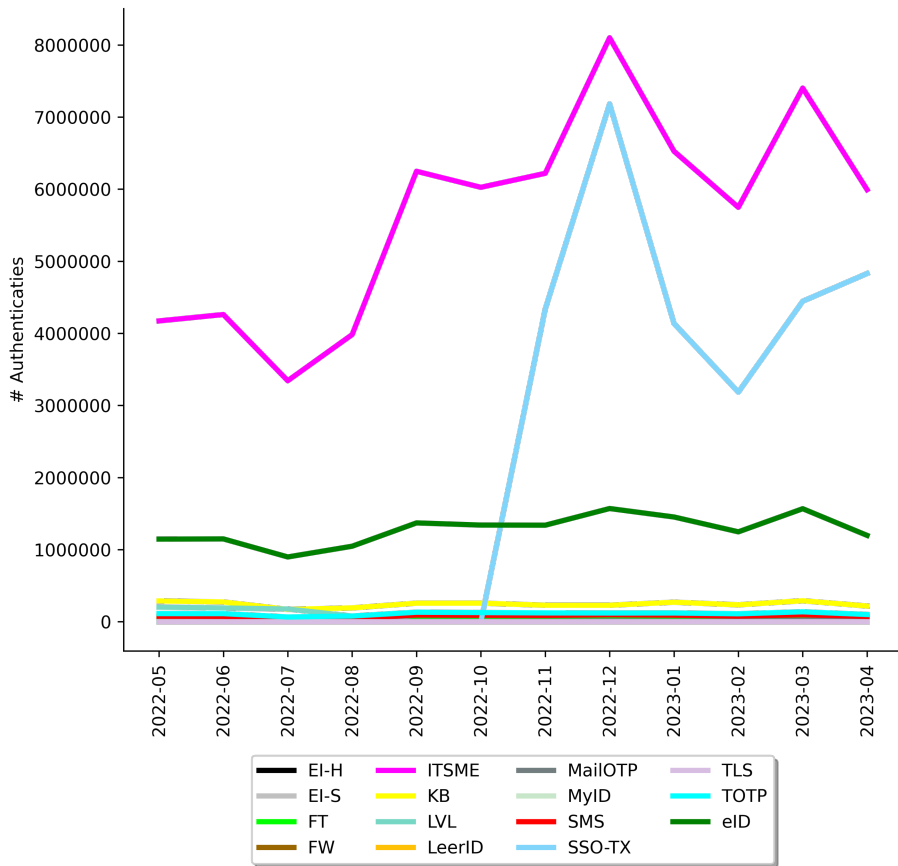
3.2.1. Totaal aantal authenticaties

| Maand | Totaal |
|---------|------------|
| 2022-05 | 6.084.117 |
| 2022-06 | 6.148.112 |
| 2022-07 | 4.734.414 |
| 2022-08 | 5.480.022 |
| 2022-09 | 8.183.846 |
| 2022-10 | 7.918.179 |
| 2022-11 | 12.409.850 |
| 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 |



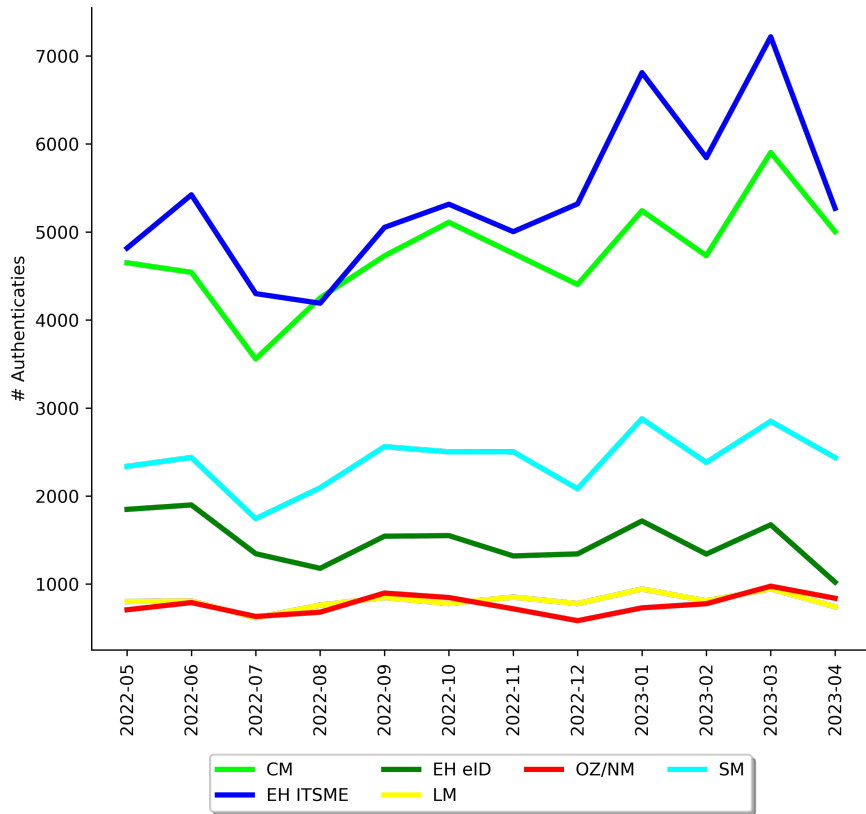
3.2.2. Via Vlaamse overheid

| | 2022-05 | 2022-06 | 2022-07 | 2022-08 | 2022-09 | 2022-10 | 2022-11 | 2022-12 | 2023-01 | 2023-02 | 2023-03 | 2023-04 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TOTAAL | 6.068.954 | 6.132.213 | 4.722.219 | 5.466.866 | 8.168.214 | 7.902.074 | 12.394.695 | 17.355.867 | 12.660.851 | 10.655.676 | 14.017.862 | 12.497.933 |
| EI-H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EI-S | 47 | 41 | 18 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| eID | 1.145.646 | 1.148.339 | 898.151 | 1.046.997 | 1.370.415 | 1.340.212 | 1.338.607 | 1.569.818 | 1.452.454 | 1.246.567 | 1.567.218 | 1.197.093 |
| FT | 73.034 | 72.552 | 31.345 | 41.274 | 63.568 | 58.923 | 54.785 | 49.556 | 52.935 | 49.451 | 59.769 | 39.355 |
| FW | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| ITSME | 4.171.941 | 4.260.489 | 3.342.542 | 3.982.033 | 6.247.619 | 6.025.390 | 6.219.021 | 8.099.167 | 6.526.168 | 5.747.662 | 7.401.396 | 5.992.665 |
| KB | 287.865 | 273.765 | 170.504 | 191.487 | 256.909 | 257.336 | 228.598 | 228.444 | 270.131 | 234.145 | 290.411 | 217.143 |
| LeerID | 0 | 0 | 0 | 15 | 16 | 22 | 1.701 | 70 | 2.924 | 56 | 3.388 | 31.271 |
| LVL | 201.971 | 190.664 | 176.485 | 77.620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MailOTP | 901 | 1.007 | 808 | 3.204 | 6.219 | 5.369 | 6.516 | 11.066 | 7.713 | 6.360 | 18.054 | 17.711 |
| MyID | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SMS | 75.493 | 73.789 | 37.088 | 45.753 | 92.232 | 88.333 | 86.905 | 95.704 | 90.674 | 77.899 | 95.567 | 73.313 |
| SSO-TX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.336.702 | 7.181.737 | 4.137.252 | 3.183.993 | 4.444.963 | 4.829.803 |
| TLS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTP | 112.056 | 111.567 | 65.278 | 78.466 | 131.236 | 126.489 | 121.820 | 120.304 | 120.599 | 109.543 | 137.096 | 99.577 |



3.2.3. Via Partner

| | 2022-05 | 2022-06 | 2022-07 | 2022-08 | 2022-09 | 2022-10 | 2022-11 | 2022-12 | 2023-01 | 2023-02 | 2023-03 | 2023-04 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| TOTAAL | 15.163 | 15.899 | 12.195 | 13.156 | 15.632 | 16.105 | 15.155 | 14.512 | 18.322 | 15.885 | 19.569 | 15.315 |
| CM | 4.650 | 4.542 | 3.558 | 4.251 | 4.729 | 5.110 | 4.757 | 4.404 | 5.242 | 4.731 | 5.904 | 5.005 |
| EH eID | 1.849 | 1.899 | 1.345 | 1.179 | 1.544 | 1.551 | 1.320 | 1.343 | 1.717 | 1.341 | 1.674 | 1.022 |
| EH ITSME | 4.817 | 5.423 | 4.300 | 4.191 | 5.053 | 5.316 | 5.004 | 5.320 | 6.811 | 5.845 | 7.218 | 5.269 |
| LM | 802 | 807 | 617 | 761 | 847 | 779 | 852 | 778 | 944 | 809 | 947 | 743 |
| OZ/NM | 708 | 790 | 632 | 681 | 898 | 847 | 719 | 584 | 730 | 777 | 976 | 839 |
| SM | 2.337 | 2.438 | 1.743 | 2.093 | 2.561 | 2.502 | 2.503 | 2.083 | 2.878 | 2.382 | 2.850 | 2.437 |

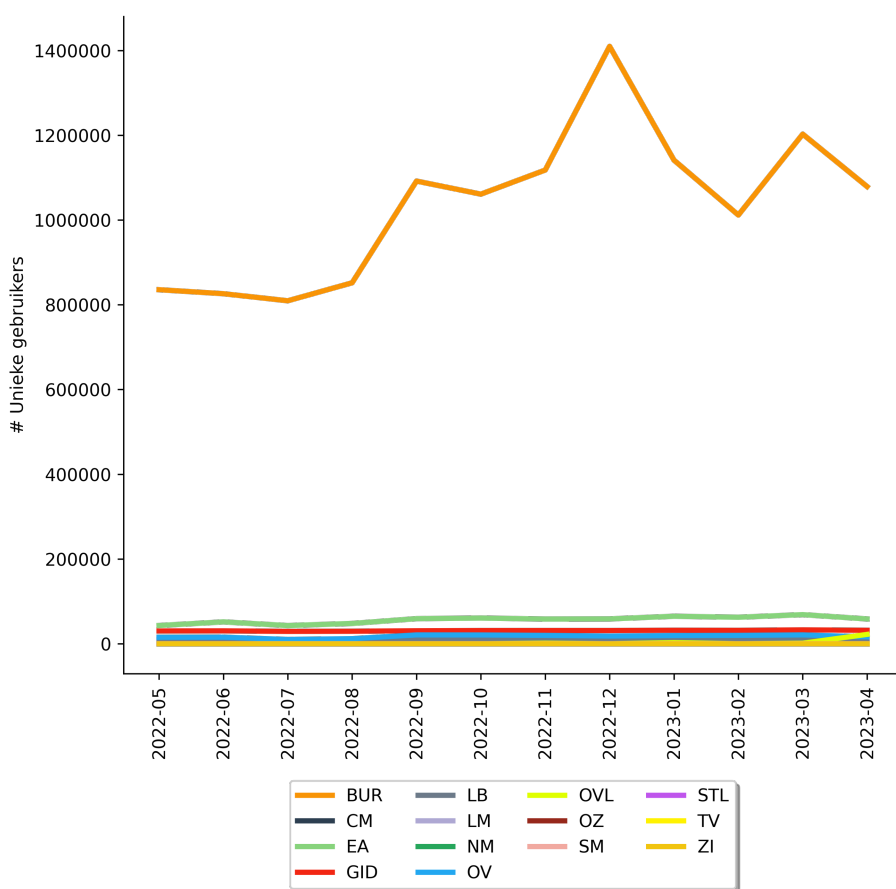


3.2.4. Gebruikte afkortingen

| 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

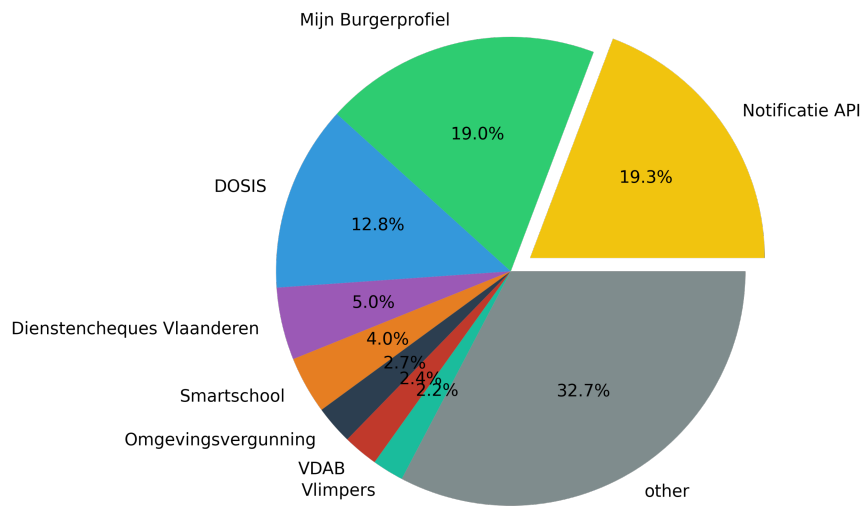
| | 2022-05 | 2022-06 | 2022-07 | 2022-08 | 2022-09 | 2022-10 | 2022-11 | 2022-12 | 2023-01 | 2023-02 | 2023-03 | 2023-04 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TOTAAL | 933.792 | 934.890 | 901.613 | 951.480 | 1.213.979 | 1.185.055 | 1.240.036 | 1.529.321 | 1.272.227 | 1.137.709 | 1.338.932 | 1.219.463 |
| BUR | 835.550 | 826.119 | 809.399 | 851.869 | 1.091.943 | 1.061.083 | 1.117.998 | 1.409.913 | 1.141.315 | 1.011.755 | 1.202.772 | 1.078.995 |
| CM | 331 | 351 | 319 | 319 | 324 | 335 | 335 | 323 | 333 | 339 | 343 | 372 |
| EA | 42.988 | 51.581 | 42.869 | 47.870 | 59.182 | 60.584 | 58.295 | 58.577 | 64.847 | 62.499 | 68.645 | 58.488 |
| GID | 30.152 | 30.377 | 29.186 | 29.482 | 30.594 | 31.110 | 31.172 | 31.168 | 31.793 | 31.567 | 32.684 | 31.719 |
| LB | 9.275 | 10.731 | 9.544 | 9.764 | 10.873 | 10.992 | 10.922 | 10.947 | 11.750 | 11.553 | 12.161 | 11.260 |
| LM | 43 | 43 | 42 | 41 | 44 | 46 | 41 | 43 | 46 | 46 | 46 | 42 |
| NM | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| OV | 15.239 | 15.474 | 10.043 | 11.928 | 20.798 | 20.676 | 19.698 | 18.112 | 19.308 | 19.711 | 20.823 | 16.284 |
| OVL | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 10 | 1.357 | 44 | 2.628 | 28 | 1.244 | 22.087 |
| OZ | 63 | 60 | 62 | 58 | 63 | 66 | 63 | 56 | 56 | 63 | 64 | 65 |
| SM | 150 | 153 | 149 | 146 | 153 | 153 | 154 | 138 | 151 | 148 | 147 | 148 |
| STL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



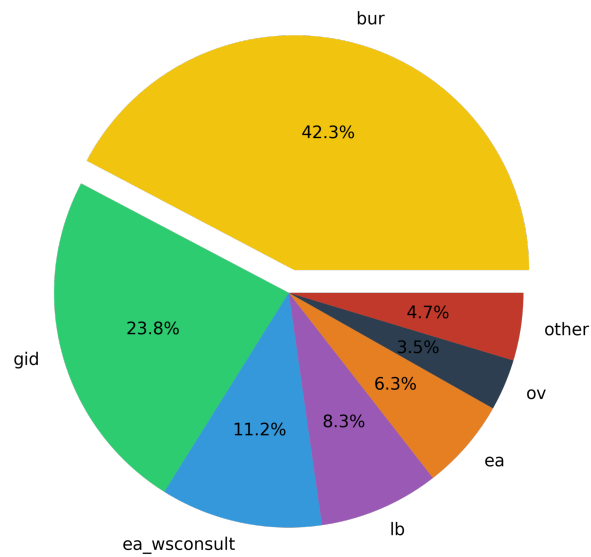
| Afkorting | Doelgroep |
|------------------|----------------------------|
| BUR | Burgers |
| CM | Christelijke Mutualiteit |
| EA | Economische Actoren |
| GID | Medewerkers VO |
| LB | Lokale Besturen |
| LM | Liberale Mutualiteit |
| NM | Neutrale Mutualiteit |
| OV | Onderwijs & Vorming |
| OVL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

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

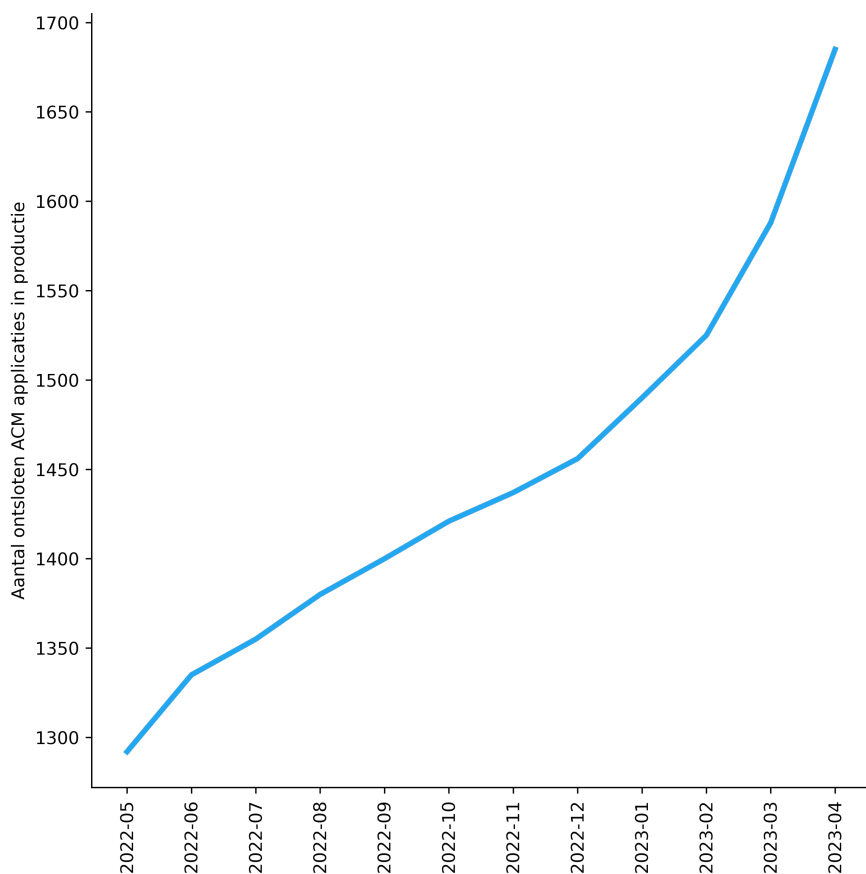


| Doelgroep | Aantal toepassingen |
|---|----------------------------|
| bur | 1099 |
| gid | 619 |
| ea_wsconsult | 290 |
| lb | 215 |
| ea | 163 |
| ov | 92 |
| lb_wsconsult | 42 |
| leerid | 22 |
| ea_dac_ssm_mandaatwseloket | 8 |
| ov_leerkracht_api | 6 |
| cm | 5 |
| lm | 5 |
| nm | 5 |
| oz | 5 |
| sm | 5 |
| bur_with_ssm_stadgent_mobiliteitsvergunningen | 4 |
| ehealth | 3 |
| ver | 2 |
| bur_with_ssm_ovam_woningpas | 1 |
| csam | 1 |
| ea_wsconsult_btb | 1 |
| ea_ssm_mandaatwvlmvp | 1 |
| ea_ssm_mandaatstadantwerpenfiscaaleloket | 1 |
| ea_ssm_mandaatovammatismelder | 1 |
| ea_ssm_mandaatkiosk | 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

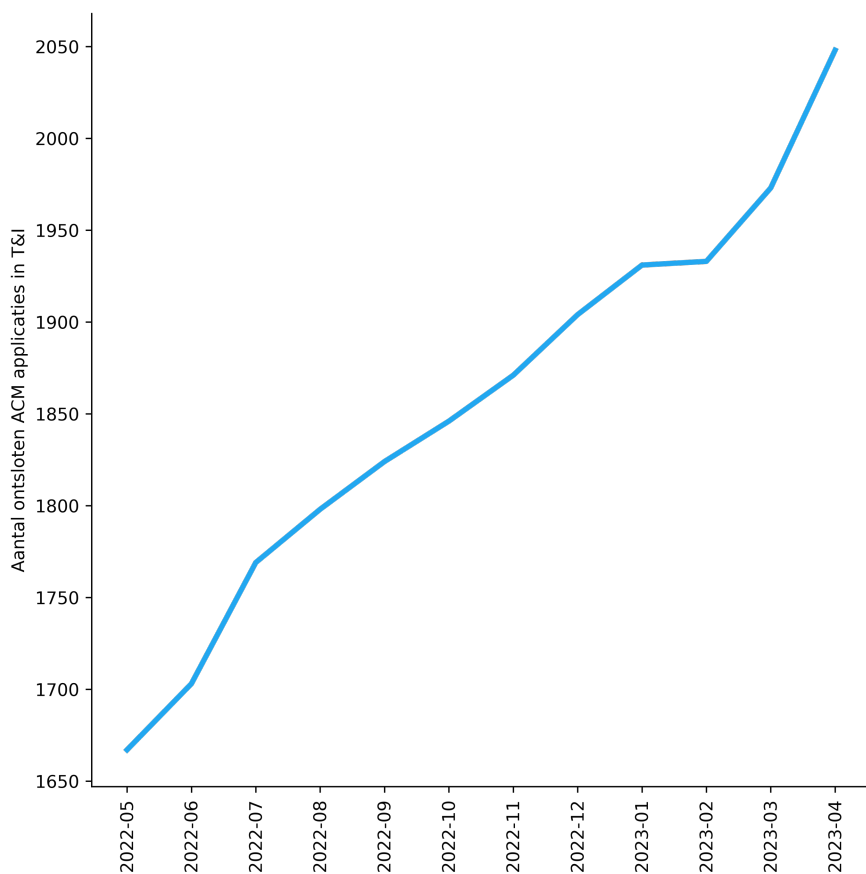
| Aantal hoedanigheden | Aantal toepassingen |
|-----------------------------|----------------------------|
| 4 | 55 |
| 1 | 1119 |
| 3 | 139 |
| 2 | 343 |
| 5 | 24 |
| 8 | 1 |
| 6 | 1 |
| 7 | 2 |
| 9 | 1 |

3.7. Aantal ACM ontsloten toepassingen in productie



| Maand | Totaal | SAML | HTTP Header | OpenID Connect |
|---------|--------|------|-------------|----------------|
| 2022-05 | 1292 | 242 | 56 | 994 |
| 2022-06 | 1335 | 239 | 56 | 1040 |
| 2022-07 | 1355 | 236 | 56 | 1063 |
| 2022-08 | 1380 | 236 | 56 | 1088 |
| 2022-09 | 1400 | 227 | 56 | 1117 |
| 2022-10 | 1421 | 227 | 53 | 1141 |
| 2022-11 | 1437 | 232 | 53 | 1152 |
| 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 |

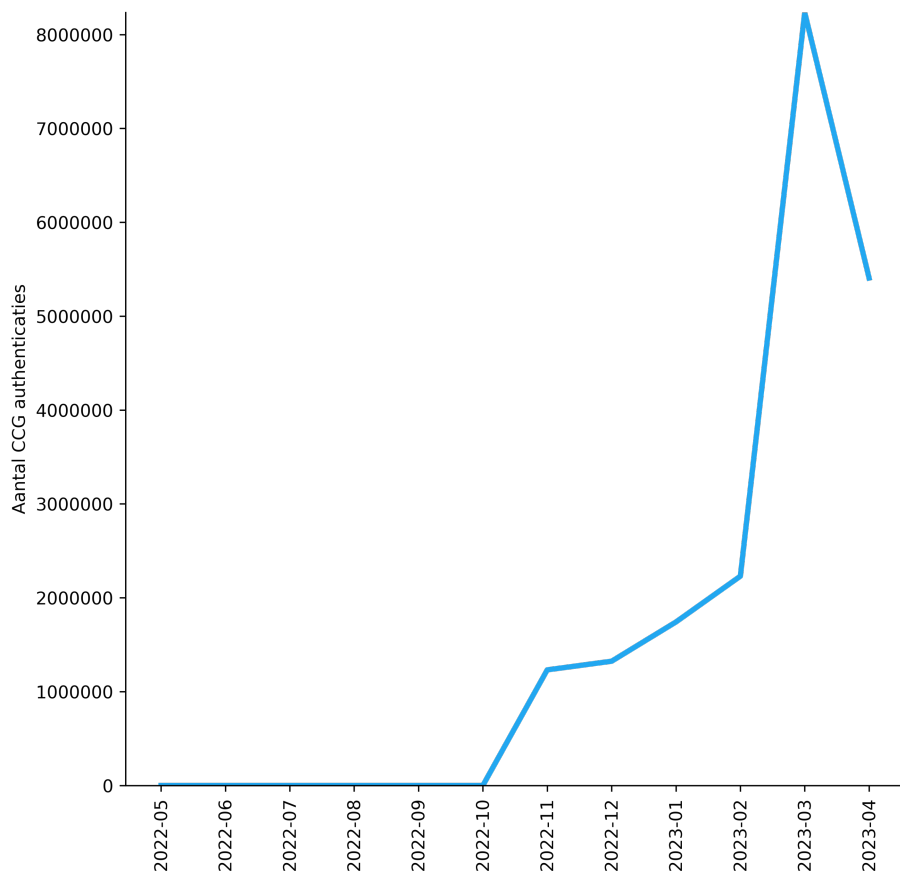
3.8. Aantal ACM ontsloten toepassingen in T&I



| Maand | Totaal | SAML | HTTP Header | OpenID Connect |
|---------|--------|------|-------------|----------------|
| 2022-05 | 1667 | 367 | 54 | 1246 |
| 2022-06 | 1703 | 372 | 54 | 1277 |
| 2022-07 | 1769 | 374 | 54 | 1341 |
| 2022-08 | 1798 | 374 | 54 | 1370 |
| 2022-09 | 1824 | 377 | 54 | 1393 |
| 2022-10 | 1846 | 380 | 54 | 1412 |
| 2022-11 | 1871 | 385 | 54 | 1432 |
| 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 |

3.9. Aantal authenticaties via OAuth Client Credential Grant

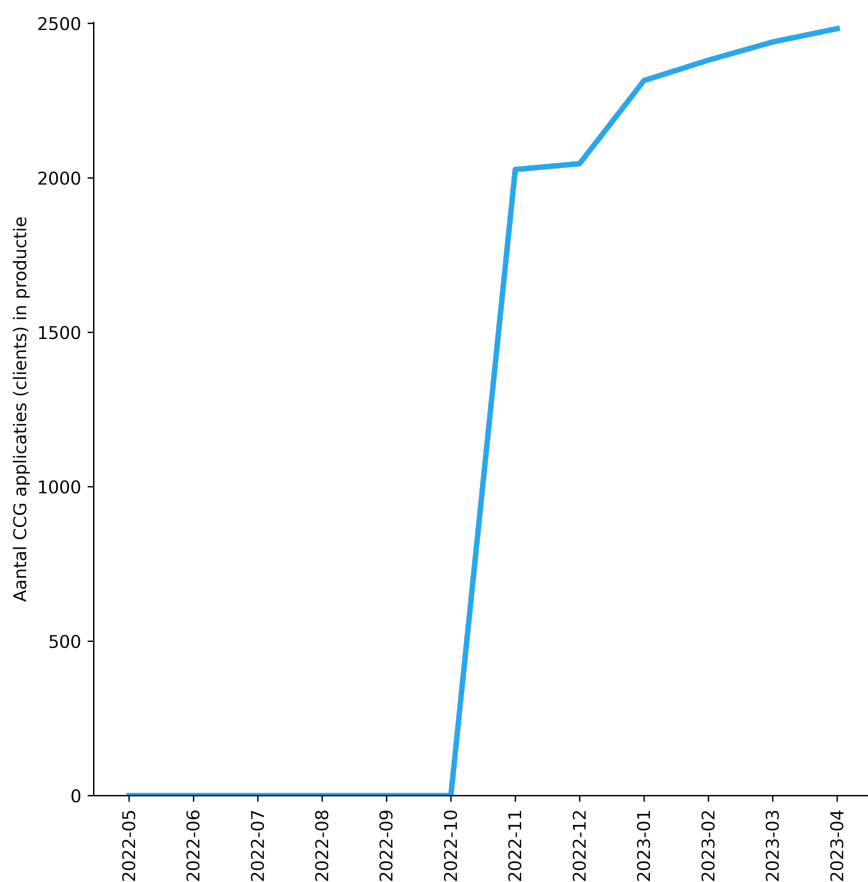
3.9.1. Totaal aantal authenticaties per maand



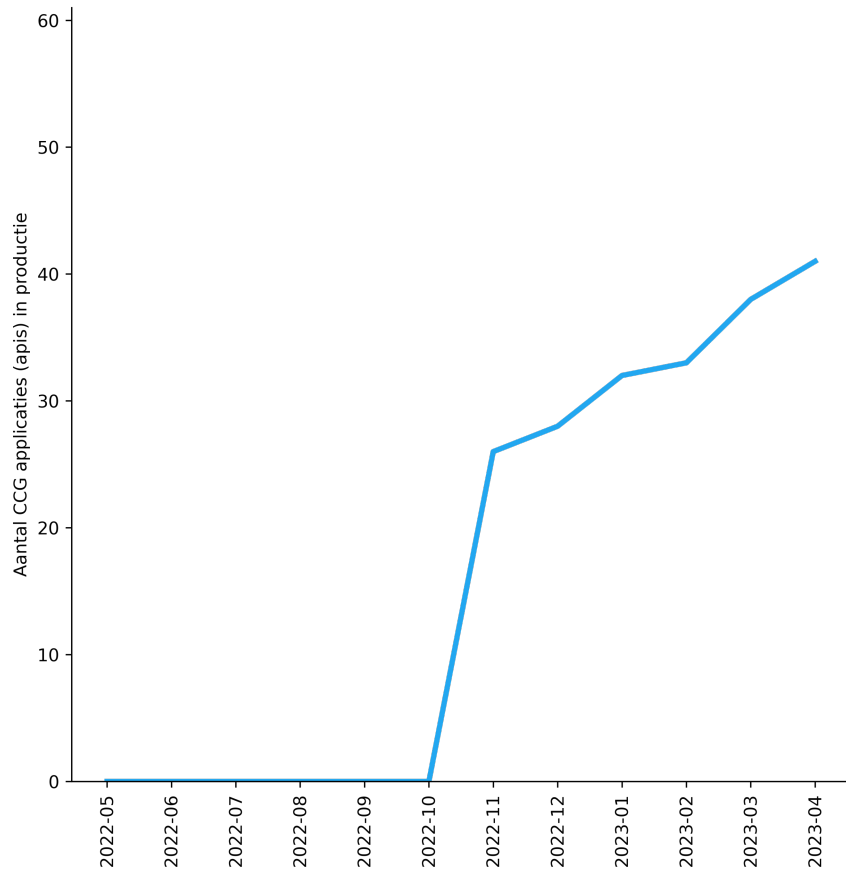
| Maand | Totaal |
|---------|---------|
| 2022-05 | 0 |
| 2022-06 | 0 |
| 2022-07 | 0 |
| 2022-08 | 0 |
| 2022-09 | 0 |
| 2022-10 | 0 |
| 2022-11 | 1231678 |
| 2022-12 | 1323701 |
| 2023-01 | 1742113 |
| 2023-02 | 2229833 |
| 2023-03 | 8234198 |
| 2023-04 | 5406238 |

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

3.9.2.1. OAuth Clients (Client Credential Grant)



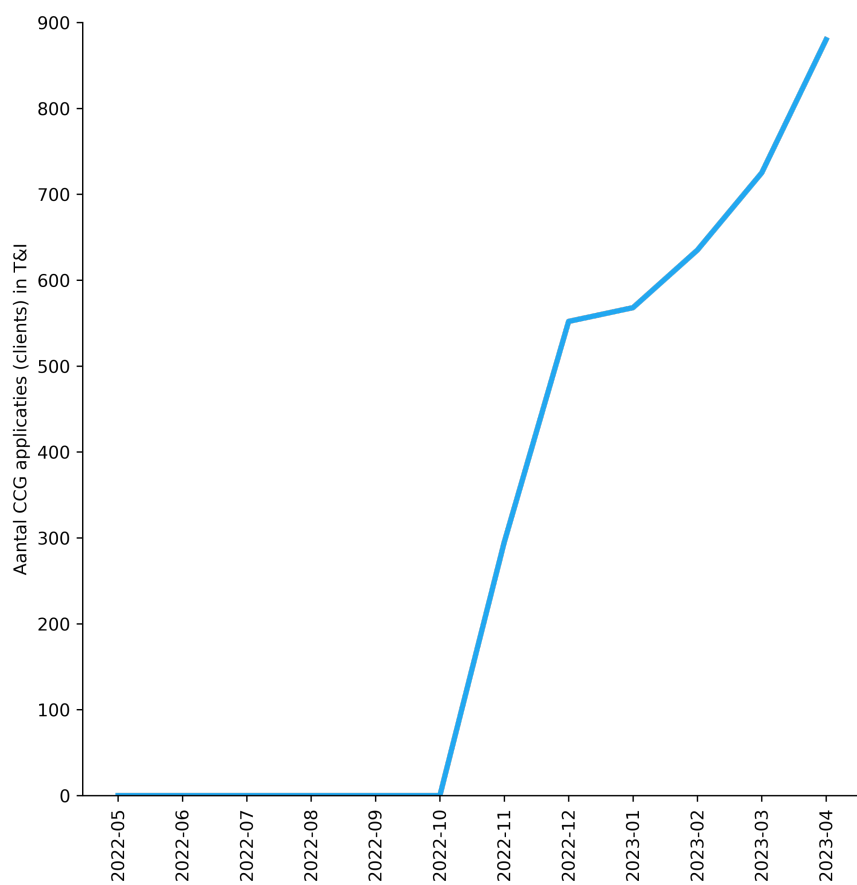
| Maand | Clients |
|---------|---------|
| 2022-05 | 0 |
| 2022-06 | 0 |
| 2022-07 | 0 |
| 2022-08 | 0 |
| 2022-09 | 0 |
| 2022-10 | 0 |
| 2022-11 | 2027 |
| 2022-12 | 2046 |
| 2023-01 | 2315 |
| 2023-02 | 2381 |
| 2023-03 | 2440 |
| 2023-04 | 2483 |



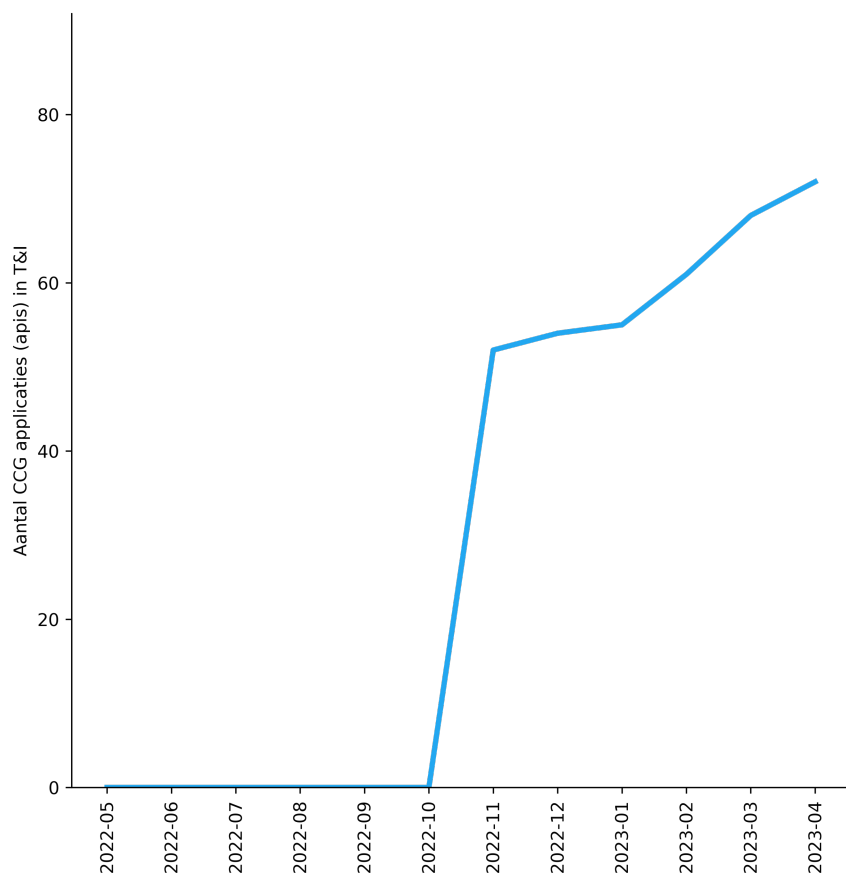
| Maand | APIs |
|---------|------|
| 2022-05 | 0 |
| 2022-06 | 0 |
| 2022-07 | 0 |
| 2022-08 | 0 |
| 2022-09 | 0 |
| 2022-10 | 0 |
| 2022-11 | 26 |
| 2022-12 | 28 |
| 2023-01 | 32 |
| 2023-02 | 33 |
| 2023-03 | 38 |
| 2023-04 | 41 |

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

3.9.3.1. OAuth Clients (Client Credential Grant)

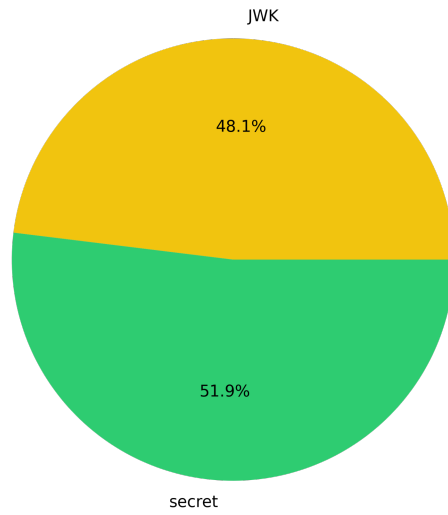


| Maand | Clients |
|---------|---------|
| 2022-05 | 0 |
| 2022-06 | 0 |
| 2022-07 | 0 |
| 2022-08 | 0 |
| 2022-09 | 0 |
| 2022-10 | 0 |
| 2022-11 | 295 |
| 2022-12 | 552 |
| 2023-01 | 568 |
| 2023-02 | 635 |
| 2023-03 | 725 |
| 2023-04 | 880 |

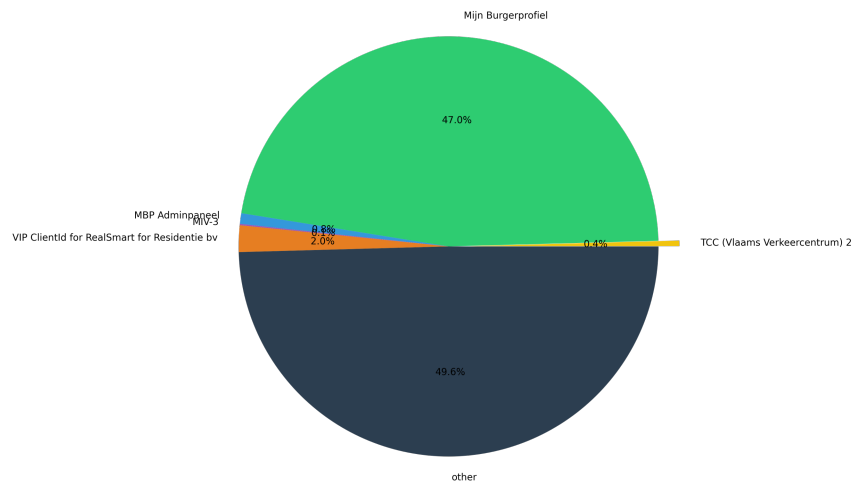


| Maand | APIs |
|---------|------|
| 2022-05 | 0 |
| 2022-06 | 0 |
| 2022-07 | 0 |
| 2022-08 | 0 |
| 2022-09 | 0 |
| 2022-10 | 0 |
| 2022-11 | 52 |
| 2022-12 | 54 |
| 2023-01 | 55 |
| 2023-02 | 61 |
| 2023-03 | 68 |
| 2023-04 | 72 |

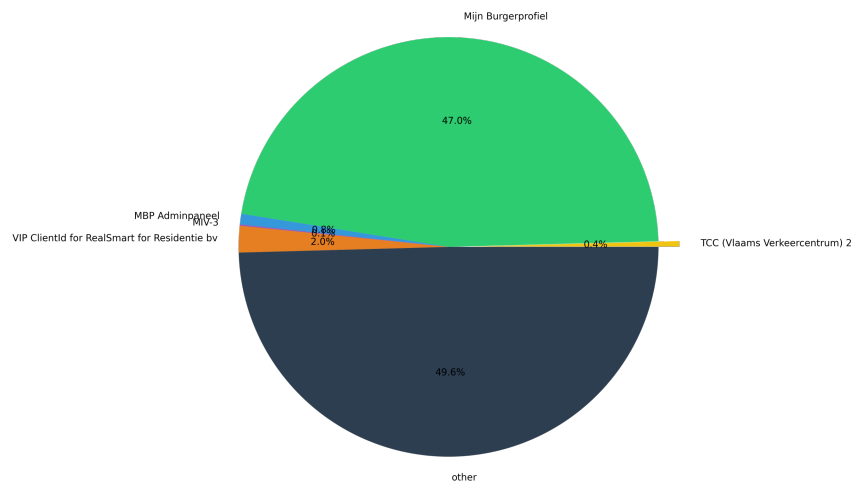
3.9.4. Gebruikte authenticatiemethodes (Client Credential Grant)



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.