# Opvragen dynamische profielfracties

Versie1.2 (11 april 2023)

Met ingang van 1 april 2023 wordt in de markt een andere werkwijze gehanteerd voor het bepalen van de allocatievolumes. Onderdeel van deze wijziging is de nieuwe berekening van profielfracties voor de profielcategorieën E1A, E1B, E1C, E2A en E2B (IC273).

Naast de jaarlijks vastgestelde standaard profielfracties zullen ‘dynamische’ profielfracties gebruikt worden. De dynamische profielfracties worden dagelijks berekend, waarbij rekening wordt gehouden met beide leveringsrichtingen (afname en invoeding) op aansluitingen. Deze berekende dynamische profielfracties worden op “D+2” beschikbaar gesteld.

De standaard profielfracties worden jaarlijks gepubliceerd op MFFBAS.nl. Zowel de standaard als de dynamische profielfracties kunnen opgevraagd worden middels een openbare API. De API accepteert drie verschillende aanvragen.

Voor dynamische profielfracties gelden de volgende opties:

1. De laatste versie van dynamische profielfracties per kalenderdag, voor alle netgebieden en alle relevante profielcategorieën;
2. De laatste versie van dynamische profielfracties over maximaal 31 kalenderdagen, voor één netgebied voor alle relevante profielcategorieën.

Voor standaardprofielfracties geldt de volgende optie:

1. De laatste versie van standaardprofielfracties over maximaal 31 kalenderdagen, voor alle profielcategorieën.

Om verstoringen in het proces te voorkomen is een rate-limiter ingebouwd. Bij meer dan 1.000 API-requests op een kalenderdag vanaf één IP-adres wordt het betreffende IP-adres voor die dag geblokkeerd. De rate-limiter wordt de volgende kalenderdag gereset zodat requests weer mogelijk zijn.

Via Mijnmmffbas.nl is relevante documentatie beschikbaar:

* IC273 – Noodzakelijke tussenoplossing profielallocatie v2.0
* MSP Dynamische profielfracties versie 1.0
* SD030 - Opvragen profielfracties elektriciteit Versie 2.0
* ProfilefractionsSeries\_v1p0.json

**Let op**:

Per netgebied, profielcategorie en vastgesteld afnametype is vooraf bepaald hoeveel allocatiepunten

minimaal nodig zijn om de dynamische profielfractiereeksen betrouwbaar te kunnen berekenen, ofwel de minimale steekproefomvang zoals bepaald door het Platform Verbruiksprofielen (PVP).

Voldoet het ‘aantal allocatiepunten’ niet aan deze minimale steekproefomvang dan worden fallback

scenario’s toegepast, deze worden aangegeven met “profileStatus\_quality” (zie bovengenoemde documentatie).

Omdat de deelnemende leveranciers niet voor 10.00 uur op de eerste dag na de meetdag (D+1) geanonimiseerde datasets beschikbaar stellen zullen in de praktijk op D+1 standaardprofielen worden vastgesteld. De gepubliceerde dynamische profielfractiereeksen zullen dan dus feitelijk standaardprofielen zijn (profileStatus\_quality = **STD)**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Profielstatus**  | **Omschrijving**  |
| **1**  | **DYN**Dynamisch profielfractiereeks gebaseerd op eigen netgebied  | Het ‘Aantal Allocatiepunten’ voor deze combinatie van netgebied-profielcategorie-vastgesteld afnametype in de geanonimiseerde en geaggregeerde dataset is groter of gelijk aan de minimale steekproef omvang zoals door het PVP voor deze combinatie vastgesteld. |
| **2**  | **FBR**Dynamisch profielfractiereeks gebaseerd op netgebied + reservenetgebied  | De gegevens van de betreffende combinatie van profielcategorie en vastgesteld afnametype uit de geaggregeerde dataset van het reservenetgebied zijn tevens gebruikt om aan de minimale steekproefomvang voor deze combinatie van netgebied, profielcategorie en vastgesteld afnametype te voldoen.  |
| **3** | **FBL**Dynamisch profielfractie-reeks gebaseerd op landelijk niveau (alle netgebieden).  | De gegevens van de betreffende combinatie van profielcategorie en vastgesteld afnametype uit de geaggregeerd datasets van alle andere netgebieden zijn tevens gebruikt om aan vastgestelde minimale steekproefomvang voor deze combinatie van netgebied, profielcategorie en vastgesteld afnametype te voldoen.  |
| **4**  | **STD**Standaardprofiel door PVP vastgesteld  | Geen van de fall-backscenario’s heeft geleid tot het behalen van de minimale steekproefomvang, waardoor is teruggevallen op het standaardprofiel.  |

## Voorbeelden van de drie verschillende opvraagmogelijkheden.

***Let op:*** *Deze dienen als voorbeeld. In de praktijk zal het niet mogelijk zijn om fracties op te halen over een periode voor 1 april 2023!*

**Opvragen van de dynamische profielfracties voor alle 340 combinaties voor één dag** (28 feb 2023)

[https://gateway.edsn.nl/energyvalues/profile-fractions-series/v1/profile-fractions?startdate=**2023-02-28**&enddate=**2023-03-01**&pftype=DYNAMIC&product=023](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fgateway.edsn.nl%2Fenergyvalues%2Fprofile-fractions-series%2Fv1%2Fprofile-fractions%3Fstartdate%3D2023-02-28%26enddate%3D2023-03-01%26pftype%3DDYNAMIC%26product%3D023&data=05%7C01%7Cdennis.kosters%40edsn.nl%7Ce51daa9ca59341b94d1e08db1be58edd%7Cc7c5f61c5b9a43e98b95be53f7dbe6ff%7C0%7C0%7C638134444982156481%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=NkHCyLo%2BhpDh0wj79%2BXPRKXeY0JVa8dxxALoM%2BRSE04%3D&reserved=0)

                Startdate & enddate zijn de variabelen; pftype = DYNAMIC.

                Betreft de profielcategorieën E1A; E1B; E1C; E2A; E2B.

* Werkwijze:
	+ Kopieer bovenstaande link in de browser
	+ Vervang de vetgedrukte startdatum door de datum waarvan je de dynamische profielfracties wilt opvragen
	+ Vervang de vetgedrukte einddatum door de datum volgend op de startdatum

**Opvragen van de dynamische profielfracties voor één netgebied voor maximaal 31 dagen tegelijk** (hele maand januari 2023)

[https://gateway.edsn.nl/energyvalues/profile-fractions-series/v1/profile-fractions?startdate=**2023-01-01**&enddate=**2023-02-01**&pftype=DYNAMIC&product=023&domain=**871685900000056162**](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fgateway.edsn.nl%2Fenergyvalues%2Fprofile-fractions-series%2Fv1%2Fprofile-fractions%3Fstartdate%3D2023-01-01%26enddate%3D2023-02-01%26pftype%3DDYNAMIC%26product%3D023%26domain%3D871685900000056162&data=05%7C01%7Cdennis.kosters%40edsn.nl%7Ce51daa9ca59341b94d1e08db1be58edd%7Cc7c5f61c5b9a43e98b95be53f7dbe6ff%7C0%7C0%7C638134444982156481%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=iMq0E8zzrvbLJjl0WHrq3d2Lt9qe5Un%2BojOkskho6P4%3D&reserved=0)

                Startdate & enddate en domain (het netgebied) zijn de variabelen; pftype = DYNAMIC.

                Betreft de profielcategorieën E1A; E1B; E1C; E2A; E2B.

* Werkwijze:
	+ Kopieer bovenstaande link in de browser
	+ Vervang de vetgedrukte startdatum door de eerste datum van de maand waarvan je de dynamische profielfracties wilt opvragen
	+ Vervang de vetgedrukte einddatum door de eerste datum van de maand volgend op de op te vragen maand
	+ Vervang de vetgedrukte EAN code door de EAN code van het gewenste netgebied

**Opvragen van de standaard profielfracties voor maximaal 31 dagen tegelijk** (hele maand januari 2023)

[https://gateway.edsn.nl/energyvalues/profile-fractions-series/v1/profile-fractions?startdate=**2023-01-01**&enddate=**2023-02-01**&pftype=STANDARD&product=023](https://gateway.edsn.nl/energyvalues/profile-fractions-series/v1/profile-fractions?startdate=2023-01-01&enddate=2023-02-01&pftype=STANDARD&product=023)

                Startdate & enddate en zijn de variabelen; pftype = STANDARD.

                Betreft de profielcategorieën E1A; E1B; E1C; E2A; E2B; E3A; E3B; E3C; E3D; E4A.

* Werkwijze:
	+ Kopieer bovenstaande link in de browser
	+ Vervang de vetgedrukte startdatum door de eerste datum van de maand waarvan je de standaard profielfracties wilt opvragen
	+ Vervang de vetgedrukte einddatum door de eerste datum van de maand volgend op de op te vragen maand