

Publicatie van de indicatieve aansluitbaarheid op de MS distributienetten

Webinar VVSG 8 maart 2024



Agenda



Doel en doelpubliek voor publicatie kaarten

- Wat publiceren we
- Afstemming met Elia
- Conclusies & boodschappen

Doel en doelpubliek

Het **hoofddoel** van dit initiatief is

- om proactief de evolutie van de energie mix alsook de elektrificatie te ondersteunen
- door transparant te communiceren over de resterende beschikbare onthaalcapaciteit per locatie voor nieuwe en bestaande netgebruikers met verschillende noden (productie, afname & opslag)
- Om zo het bewustzijn van het belang van een tijdige en juiste capaciteitsreservatie aan te wakkeren
- Dit is een oriënterende tool die niet als doel heeft om de bestaande officiële aansluitingsprocessen te wijzigen
- Dergelijke publicatie zal vermoedelijk verplicht worden via Europese wetgeving (EU Market Reform Proposal: article 50)

Doelpubliek: gebruikers van het Middenspanningsdistributienet
= professionele klanten, ondernemingen. Geen particulieren

Agenda



- Doel en doelpubliek voor publicatie kaarten

Wat publiceren we

- Afstemming met Elia
- Conclusies & boodschappen

Wat publiceert Fluvius?

- **Ligging** TS'n, schakelposten, MS net, klantcabines

(overzichtsplan, geen liggingsplan → Niet geschikt voor KLIP/KLIM...)

- **Per bestaande klantencabine, aangesloten op het MS-net**

- Beschikbaar vermogen op MS-net (apart voor afname en injectie)

= met hoeveel kan piekafname op bestaande klantcabine toenemen zonder netinvestering
(ifv netcapaciteit, abstractie van beperking van de cabine zelf!)

- **Per perceel**


- Grootte- orde netuitbreiding en doorlooptijd (indicatief)
- Indicatieve aansluitkost
- voedende TS en schakelpost

Per vermogenrange van nieuwe aansluiting 1 MVA; 2MVA; ...; >5MVA (apart voor afname of injectie)

- **Per TS (koppelpunt Elia – Fluvius)**

- Beschikbare en actuele piek-capaciteit, totaal geïnstalleerde en gereserveerde lokale productie

Toegang via <https://opendata.fluvius.be/>



Capaciteitswijzer voor professionele klanten

***Beperkingen van
hogerliggend net zijn mee
in rekening gebracht en
volledig doorgesproken
met Elia***

MS-net en cabines

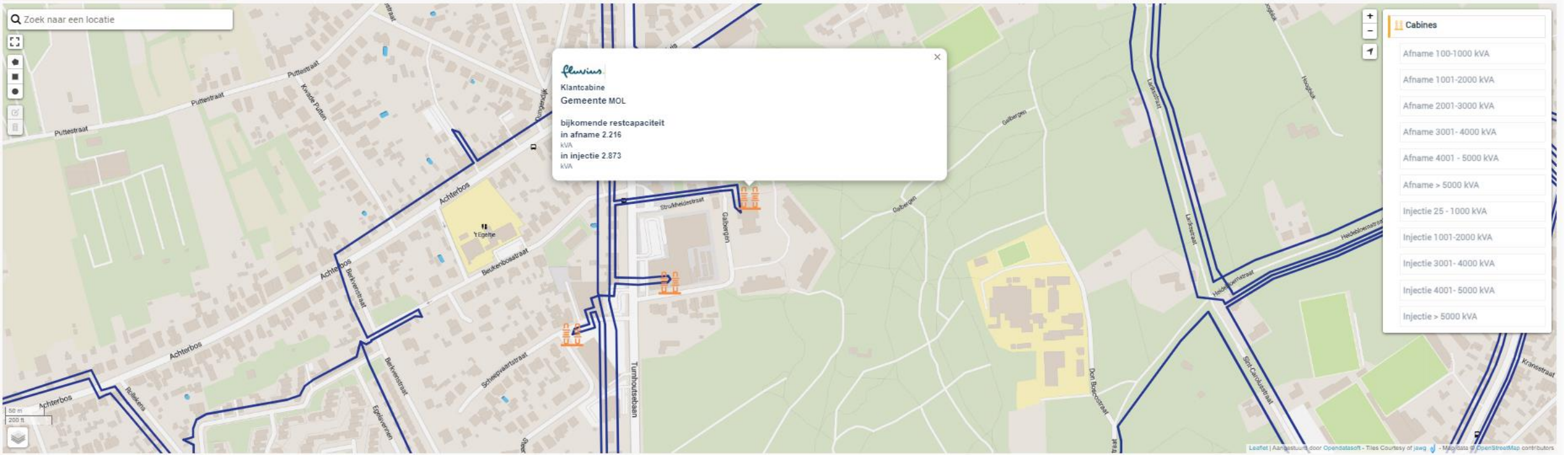


Aansluitbaarheid HS distributienet

- Perceel
- Restcapaciteit transformator station
- User Guide
- Congestiegebieden
- Download de data

Doelstelling van dit overzicht is een inzicht te geven over restcapaciteit netten HS per perceel

Transformatorstation	Schakelpost	Klantcabine	0 tot 400 m
			400 tot 1000 m
			>1000 m





Capaciteitswijzer (Versie 2023.12.18)

Aansluitbaarheid HS distributienet voor professionele klanten

- Perceel
- Restcapaciteit transformator station
- User Guide
- Congestiegebieden
- Ik heb een vraag

Type cabine

Netuitbreiding

- Transformatoren station
- Schakelpost
- Klant cabine
- 0 tot 400 m
- 400 tot 1000 m
- >1000 m

Zoek naar een locatie



fluvius

Dichtsbijzinde transformatorstation TS WINGENE
Afstand naar dichtsbijzinde transformatorstation: 644 m
Dichtsbijzinde schakelpost: SP ZENDSTATION

Afname

tot 1000 kVA
Afstand tot aansluitpunt: 0 m
Voedende TS WING_WING_30200 [Link](#)
Indicatieve doorlooptijd: 90 wd (indien standaard traject)
Indicatieve aansluitkost: 35.000 €

Cabines

Afname tot 1000 kVA

Afname 2000 kVA

Afname 3000 kVA

Afname 4000 kVA

Afname 5000 kVA

Afname > 5000 kVA

Injectie tot 1000 kVA

Injectie tot 2000 kVA

Injectie tot 3000 kVA

Injectie tot 4000 kVA

Injectie tot 5000 kVA

Injectie > 5000 kVA



Koppelpunten

(Info aangeleverd door Elia, voor gebruik in de Fluvius kaart)

gemeente

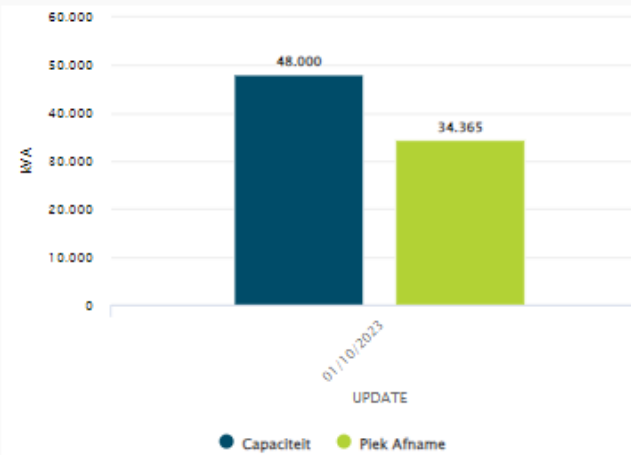
AFFLIGEM

Transformatorstation

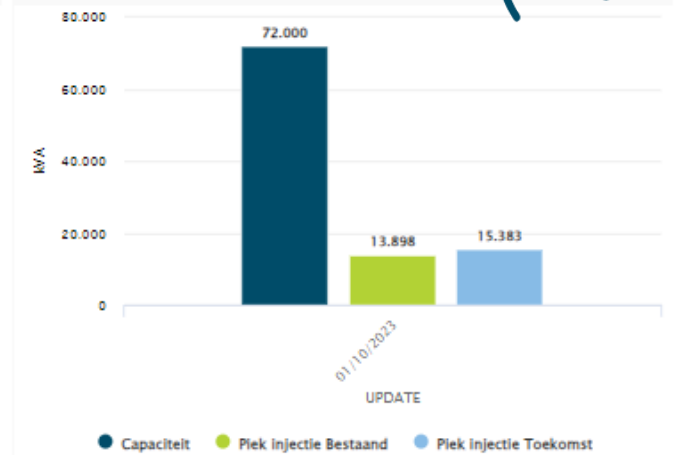
AFFL_ESSE_112

Geselecteerde transformatorstation : AFFL_ESSE_112

Afname capaciteit en piek

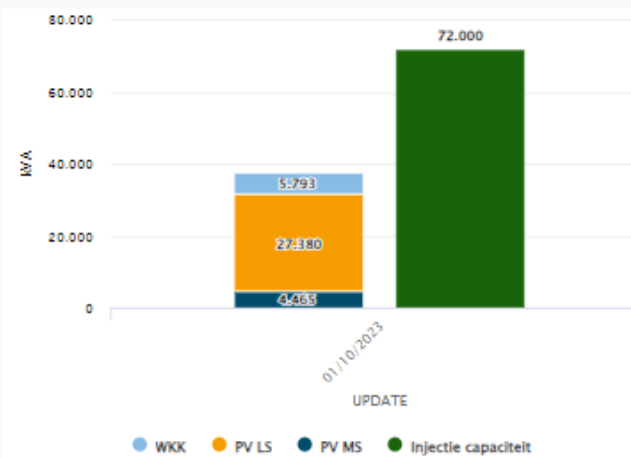


Injectiecapaciteit en piek

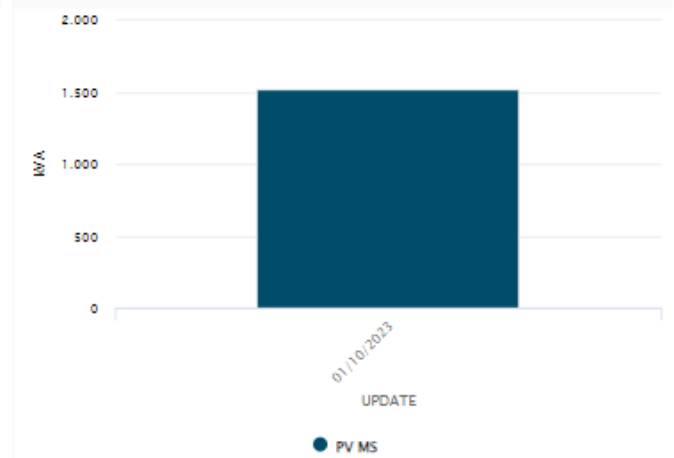


fluvius.

Geïnstalleerd vermogen decentrale productie BESTAAND



Geïnstalleerd vermogen decentrale productie GERESERVEERD



Congestiegebieden



- Informatie op perceel in congestiegebied:



- Link naar beschrijving congestiezones in publiek investeringsplan



Agenda



- Doel en doelpubliek voor publicatie kaarten
- Wat publiceren we

Afstemming met Elia

- Conclusies & boodschappen

Nuances in benadering door Elia en Fluvius



Elia publiceert sinds eind december 2023 ook de capaciteit op zijn net (zie [Grid Hosting Capacity \(elia.be\)](https://www.elia.be/en/grid-hosting-capacity)) met volgende verschillen t.o.v. Fluvius

Elia

- Restcapaciteit voor twee tijdslots in toekomst (2026 & 2031)
- heel België

Fluvius

- Aansluitbaarheid op as-is MS-distributienet, per vermogen
- Vlaams grondgebied

Rationale: relevante info voor Elia klanten vs Fluvius-klanten

- **Toekomst vs as-is:** klanten van Elia en Fluvius hebben zelf verschillende horizonten in investeringsbeleid
- **Doorlooptijd & kost (Fluvius) vs netcapaciteit (Elia):** Vermijd perceptie op Fluvius-net dat “geen netcapaciteit op MS kabel” = “onaansluitbaar”.

(Investering op distributienet is meestal uitvoerbaar met beperkte € en doorlooptijd, in vergelijking met transmissienet)

Agenda



- Doel en doelpubliek voor publicatie kaarten
- Wat publiceren we
- Afstemming met Elia

Conclusies & boodschappen

Conclusies



Energietransitie = grotendeels elektrificatie, zowel voor particulieren als bedrijven

- Publicatie van capaciteitskaarten = enabler voor energietransitie bij bedrijven
- Faciliteert aansluitingsproces (nieuw of verzwaring) voor individuele professionele klanten
- Transparantie = katalysator voor gecoördineerde planning van bedrijven en (boven)lokale besturen (voor bvb ontwikkeling van bedrijventerreinen)