

Kerncijfers op 31.12.2023



97,76 TWh
elektriciteit geïnjecteerd in het net

9.600 km
transmissielijnen
voor elektriciteit

215.700 km
distributielijnen
voor elektriciteit

6.310.420
verbruikers die aangesloten
zijn op onze elektriciteitsnetten

2.155.000
digitale meters
voor elektriciteit

>1,95 miljard €
geïnvesteerd in de
electriciteitsinfrastructuur



13.509
medewerkers



589 TWh
gas geïnjecteerd in het net

4.000 km
transportleidingen
voor gas

75.260 km
distributielijnen
voor gas

3.583.620
Belgische gezinnen en
bedrijven voorzien van gas

1.320.000
digitale meters
voor gas

>500 miljoen €
geïnvesteerd in
de gasnetten



539.000
uur opleiding



De netbeheerders voor
transmissie en distributie

ORES

RESA

Sibelga
energizing the city

fluvius

IEG

fluxys

FE\$H

elia
Elia Group

REI
Région de l'énergie de la Région wallonne

Verantwoordelijke uitgever: François Boisseleau



Bezoek onze website
voor meer informatie:



Synergrid (postadres)
Ravensteingalerij 4/2,
1000 Brussel

Synergrid
Voice of the networks



Synergrid 2023

VOICE OF THE NETWORKS

Synergrid
Voice of the networks



De vermindering van uitstoot van CO₂, de energieprijzen en de bevoorradingszekerheid vormen de kern van de uitdagingen van de energietransitie.

Tussen nu en 2030 willen de netwerkbeheerders 31 miljard euro aan infrastructuurinvesteringen doen om de energietransitie te ondersteunen en bij te dragen tot het koolstofvrij maken van de economie.

De elektrificatie van de samenleving is een snelgroeiende trend. De netbeheerders werken iedere dag aan het versterken en moderniseren van hun netten.

Ook onze gasnetten moeten groener worden door de integratie van koolstofarme moleculen, zoals biomethaan, synthetisch methaan en waterstof.

De netbeheerders werken binnen Synergrid samen om deze energietransitie werkelijkheid te laten worden. De prioriteiten moeten worden vastgesteld in overleg met de stakeholders, zoals overheden, regelgevende instanties, leveranciers en klanten. We moeten dezelfde koers varen. Samenhang en overzicht zijn cruciaal.

Fernand Grifnée
Voorzitter

François Boisseleau
Secretaris-generaal

Januari

SYNERGRID OP DE INTERNATIONALE SOLARVAKBEURS INTERSOLUTION IN GENT

Presentatie van de na te leven voorschriften (Commissie CE10) en de lijst van gehomologeerde elektriciteitsproductie-installaties (C10/26) aan fabrikanten, verdelers en installateurs van zonnepanelen.

[MEER INFO](#)

Maart

RESA VIERT HONDERDJARIG BESTAAN

100 jaar expertise ten dienste van de gemeenschap en de distributie van energie tot in het hart van de woning. Het boek "RESA, un centenaire entre chaleur et lumière (RESA, een honderdjarige tussen warmte en licht)", beschrijft dit boeiende traject.

[MEER INFO](#)

EEN NIEUWE VENNOOTSCHAP OM DE MARKT TE ONDERSTEUNEN

Sinds 2021 biedt Synergrid onderdak aan twee digitale platforms die worden gedeeld door de elektriciteitsnetbeheerders: FlexHub en het Real-Time Communication Platform (RTCP).

In de herfst van 2023 hebben de leden van Synergrid beslist om deze platformen over te dragen aan een nieuwe vennootschap waarin de netbeheerders zullen participeren. Deze vennootschap zal instaan voor de uitbouw van de huidige platformen, maar ook voor de ontwikkeling van andere platformen om tegemoet te komen aan de vraag van de marktspelers.

SHARED AMBITIONS - ELIA EN DE DISTRIBUTIENETBEHEERDERS VOOR ELEKTRICITEIT

De elektriciteitsnetbeheerders zijn een gemeenschappelijk werkplan overeengekomen genaamd "Shared ambitions". Dit plan legt de principes, processen en marktinstrumenten vast die nodig zijn om de verschillende prioriteiten van de samenwerking te verwezenlijken: expliciete en impliciete flexibiliteit, energiedelen, enz.

Mei

2,5 MILJOEN DIGITALE METERS — FLUVIUS

De kaap van 2,5 miljoen geïnstalleerde digitale meters in Vlaanderen is bereikt.

[MEER INFO](#)

INVESTERINGEN 2024-2034 — ELIA

Groen licht voor het Federaal Ontwikkelingsplan 2024-2034 van Elia. Dit plan schetst de investeringsbehoeften voor het Belgische hoogspanningsnet voor de komende 10 jaar.

[MEER INFO](#)

BROCHURE OVER ELEKTROMAGNETISCHE VELDEN

Publicatie van een brochure over elektromagnetische velden in de elektrische distributienetten. Hun gemiddelde intensiteit is beduidend lager dan de grenswaarden aanbevolen door de Europese Raad en andere bevoegde instanties.

[MEER INFO](#)

ENERGIEZUINIGERE STRAATVERLICHTING — SIBELGA

Vermindering van de lichtsterkte van straatverlichting door afstandsbediening en overschakeling naar ledverlichting. De besparing van 480 MWh komt overeen met het jaarlijks verbruik van 200 Brusselse huishoudens.

[MEER INFO](#)



Juni

MAKE THE SHIFT HAPPEN

Voorstelling van de nieuwe governance van de federatie aan 350 vertegenwoordigers van de leden van Synergrid.

[MEER INFO](#)

HYDROGEN HIGHWAY — FLUXYS

Bouw door Fluxys Belgium van de "H₂ Highway" tussen Zeebrugge en Brussel. Dit is de eerste gasleiding die zowel aardgas als waterstof kan vervoeren.

[MEER INFO](#)

STUDIE OVER DE BEVOORADINGSZEKERHEID IN ELEKTRICITEIT — ELIA

Publicatie door Elia van zijn vierde tweejaarlijkse studie "Adequacy and Flexibility 2024-2034", over de behoeften van België op het vlak van adequacy en flexibiliteit voor het komende decennium.

[MEER INFO](#)

SF₆

Vanaf 2026 zal Europa het gebruik van SF₆* verbieden in hoogspanningsschakelapparatuur die aangesloten is de op distributie- en transmissienetten. In 2023 organiseerde Synergrid een marktconsultatie over "SF₆ Free"-producten en de beoogde technische vereisten. Op basis hiervan heeft Synergrid in het eerste kwartaal van 2024 de technische vereisten vastgesteld. De fabrikanten wordt gevraagd hun schakelapparatuur aan te passen met het oog op hun homologatie tegen eind 2025.

* SF₆ is een broeikasgas waarvan het opwarmingsvermogen bijna 24.000 keer groter is dan dat van CO₂.

[MEER INFO \(homologatie elektriciteit\)](#)

[MEER INFO \(homologatie van HS-schakelapparatuur\)](#)

Augustus

METHODE VOOR DE JAARLIJKSE RAPPORTAGE VAN DE UITSTOOT VAN METHAAN

De leden van Synergrid zetten hun inspanningen om hun methaanuitstoot te verminderen voort. Een nieuwe rapportagemethode, zoals voorzien in de Europese verordening over methaanuitstoot, wordt in gebruik genomen.

EEN NIEUWE GOVERNANCE VOOR SYNERGRID

Om de uitdagingen van de energietransitie te kunnen aangaan heeft Synergrid zijn governance herzien. De taken van Synergrid worden nu uitgevoerd door het Technisch Comité en de commissies, evenals door de vier Strategic Goal Committees (SGC): SGC Grid, SGC Market, SGC Corporate & Climate en SGC Social waarin werkgroepen en taskforces werken aan de implementatie van de energietransitie.

September

WISSEL SECRETARIS-GENERAAL

Vertrek van Patrick Reyniers voor een welverdiend pensioen. Komst van François Boisseleau.

Oktober

EENHEIDSTARIEF VOOR DISTRIBUTIE — ORES

Eerste eenheidstarief voor het gehele werkgebied van ORES na de publicatie door de CWaPE van de nieuwe distributietarieven voor 2024.

500 NIEUWE MEDEWERKERS TEGEN 2025 — FLUVIUS

Fluvius lanceert een nieuwe grootschalige rekruteringscampagne "Netwerken voor morgen".

[MEER INFO](#)

PARTNERSCHAP SIBELGA, CITYDEV EN RENOCLOCK

Renovatie van de daken van CityDev in Anderlecht en de installatie van zonnepanelen. De geschatte jaarlijkse productie van 600 MWh zal rechtstreeks ten goede komen aan de gebruikers van de gebouwen, zowel kmo's en artisanale bedrijven als winkeliers.

[MEER INFO](#)



November

BEHEER VAN KOOLSTOFDIOXIDE- EN WATERSTOFNETTEN — FLUXYS

Fluxys Hydrogen is kandidaat netbeheerder voor waterstofvervoer in België. Samen met een aantal partners heeft Fluxys Belgium ook "Fluxys c-grid" opgericht, een CO₂-netbeheerder die anticipeert op het toekomstige wettelijke kader voor vervoersactiviteiten van CO₂.

[MEER INFO](#)

SIMULATIE VAN EEN NOODPLAN VOOR AARDGAS

Organisatie van een oefening voor de uitvoering van een noodplan voor gasvoorziening.

TASK FORCE HEATING & COOLING

Analyse van de verschillende opties om te komen tot duurzame en efficiënte verwarming en koeling van gebouwen en industrie, met behoud van een stabiel en betrouwbaar netwerk.

ARTIFICIËLE INTELLIGENTIE VOOR DE NETTEN

Organisatie van een evenement onder leden van de sector over de invoering van een AI-model om gegevensverwerking te verbeteren.

WATERSTOF

Eind 2023 heeft Europa een akkoord bereikt over het "gaspakket". Vervoer en distributie van waterstof staan op de agenda van de lidstaten. De Synergrid werkgroep voor waterstof en koolstofdioxide buigt zich vooral over de technische aspecten: zowel de injectie van een beperkt volume (10%) waterstof in de aardgasnetten als de volledige ombouw van bestaande gasnetten tot waterstofnetten.

[MEER INFO](#)

December

LAST- EN PRODUCTIEPROFIELEN

Snellere beschikbaarheid van de verschillende last- en productieprofielen (SLP, EX, SPP en RLP) zodat de marktspelers hun taken nog efficiënter kunnen vervullen.

ONDERTEKENING VAN HET SOCIALE PROGRAMMATIE AKKOORD 2023-2024

Totstandkoming van een evenwichtig akkoord waaruit het voortdurende engagement blijkt van werkgevers ten opzichte van de werknemers in de sector.

INVESTERINGEN 2024 - 2038 — ORES

ORES presenteert zijn strategisch en industrieel plan: 6 miljard investeringen voor de periode 2024 - 2038.

LENING VAN DE EIB AAN RESA

Ondertekening van een overeenkomst voor een lening van €190 miljoen voor de financiering van het eerste gedeelte van het industrieel plan 2023-2026 van RESA voor een inclusieve energietransitie.

[MEER INFO](#)



NORMEN EN HOMOLOGATIES VOOR DE SECTOR

In 2023 werden 920 nieuwe homologaties toegekend door Synergrid.

Synergrid draagt bij tot het verzekeren van de veiligheid, de betrouwbaarheid en de stabiliteit van de distributienetten door het opstellen van technische voorschriften en het homologeren van materiaal, laboratoria, toestellen en opleidingscentra. Deze sectorale normen beschrijven de algemene technische vereisten, gebaseerd op internationale, Europese en Belgische normen, die zowel door netbeheerders als door derden (netgebruikers, marktspelers, fabrikanten, installateurs, controleorganismen, enz.) dienen te worden nageleefd.

[MEER INFO \(proces & materieel\)](#)

[MEER INFO \(documenten\)](#)