Synergrid Magazine

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
SDG VOICES BELGIUM

Editie 1 | September 2021

Synergrid, ambassadeur SDG Voices 2021

CO_2-vrije energiemix

Volle biogas vooruit!

WEBINAR 24.09.21



Voorwoord


Bérénice Crabs

's Ochtends staat u op, u doet het licht aan, checkt of uw gsm geladen is, neemt een warme douche, u zet een lekker kopje koffie, bakt een eitje en plugt uw laptop in. Wat is de onzichtbare rode (of groene?) draad in ons leven? Energie! Voor u een evidentie, voor ons een dagelijkse passie. Als federatie van elektriciteits- en gasnetbeheerders zet Synergrid mee de lijnen uit richting duurzame energie. Wij zijn dan ook bijzonder fier op onze **nominatie van SDG Voices 2021** (p. 5)! De evolutie of misschien zelfs de revolutie naar groene elektriciteit en gas, geproduceerd uit **hernieuwbare bronnen**, is stevig ingezet, maar komt met de nodige uitdagingen. In onze digitale wereld kunnen we zowat alles controleren, maar wind en zon leiden vooralsnog een eigenzinnig leven. Geen wind, geen zon? Geen productie. Hoe meer hernieuwbare bronnen we toevoegen aan onze energiemix, hoe groter de uitdaging om het evenwicht te vinden tussen productie en verbruik. Nu ook de automotive industrie het gaspedaal van **elektrisch rijden** stevig induwt, moeten de netbeheerders zorgen dat ze in pole position staan. Dit wordt trouwens hét kernthema van ons webinar op 24 september: "Mobiliteit met lage emissies en de ambities van de netbeheerders" (p. 15). Investeren in alternatieve energiebronnen zoals **biogas** (p. 11) en **waterstof** (p. 13) is een must. In juni organiseerden we hierover een druk bekeken webinar met staatssecretaris Thomas Dermine, Pascal De Buck, CEO van Fluxys en Fernand Grifnée, CEO van ORES en voorzitter van Synergrid: "De gasinfrastructuur, vector van het economisch herstel en transitie" (p. 9). De gasnetbeheerders spelen een belangrijke rol in de transitie naar een **CO_2-vrije energiemix** omdat de bestaande gasinfrastructuur een strategische troef is voor ons land. Het vraagt een shift in denken - op beleidsniveau - en doen - op vlak van infrastructuur. Om onze doelen te bereiken, moeten we nu samenwerken, durven innoveren én vooral investeren. Onze jongeren zijn massaal op straat gekomen om een groener en duurzamer beleid te eisen. Ik voel met ze mee, maar laten we realistisch zijn want dit gaat niet over één nacht ijs. Wij leggen nu de fundamenten voor het energiebeleid van 2030, 2040, 2050, ... Geloof me vrij, wij staan ermee op en gaan ermee slapen zodat u elke morgen zonder zorgen een duurzaam kopje koffie kan zetten.

Energieke groeten,

Secretaris-generaal Synergrid

Bérénice



SDG Voices 2021

Synergrid,
ambassadeur Sustainable Development Goals van de VN

Op 27 januari hebben Synergrid en alle negen elektriciteits- en gasnetbeheerders de titel van SDG Voices 2021 mogen ontvangen van de federale minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame Ontwikkeling en Green Deal mevrouw Zakia Khattabi. Synergrid is enorm trots op deze nominatie, omdat het een unieke kans is om de dialoog met onze stakeholders verder te verdiepen en de talrijke mogelijkheden van energietransitie in de verf te zetten.

Als SDG Voices hebben we de missie gekregen om de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen of Sustainable Development Goals (SDG's), die bepaald zijn door de VN, onder de aandacht te brengen en toegankelijker te maken voor onze burgers en bedrijven. Eén van de 17 SDG's is 'betaalbare en duurzame energie.'

Zorgen voor toegankelijke duurzame energie is namelijk de bestaansreden van de transport- en distributienetbeheerders van elektriciteit en gas. Synergrid en al haar leden zijn daarom overtuigd van de noodzaak om op een inclusieve en positieve manier vooruitgang te boeken in de richting van groenere, betaalbare energie die een bron van werkgelegenheid en welvaart zal zijn. Samen werken we elke dag aan de transitie naar duurzame energie. We staan klaar om samen de energiewereld van morgen te vormen. Een wereld waarin iedereen op zijn manier de energietransitie kan ondersteunen en niemand vergeten wordt. In het kader van onze missie van SGD Voices 2021, organiseren we een aantal boeiende webinars. Op 27 april lanceerden we de eerste editie met als thema: "Energiearmoede: hoe kunnen we een eerlijke en inclusieve energietransitie bewerkstelligen?". Op 24 juni faciliteerde Synergrid een nieuwe webinar met als focus: "De gasinfrastructuur, vector van het economisch herstel en transitie".

De energiesector staat voor zeer ingrijpende veranderingen om met name de netto CO_2-uitstoot in 2050 tot nul terug te brengen. Om deze doelstelling te halen zal er een sterke energietransitie moeten komen waarin moleculen een rol blijven spelen, of het nu biogas is, waterstof of afgeleide gasvormige brandstoffen. Innovatieve investeringen in onze energienetwerken zijn daarbij erg belangrijk. De netwerkbeheerders nemen hun verantwoordelijkheid en zetten zich vandaag in om de uitdagingen van morgen aan te gaan.

Synergrid
Samen geconnecteerd voor een duurzame **energietoekomst**
Ensemble, connectons-nous à l'**énergie durable**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Synergrid - ambassador 2021



Meer weten over de SDG Voices?

Al drie jaar op rij kiest het Federaal Instituut voor Duurzame Ontwikkeling (FIDO) ambassadeurs of 'SDG Voices' die zich actief inzetten voor de 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen of Sustainable Development Goals (SDG's), zoals bepaald door de VN. De 17 SDG's zijn onderverdeeld in vijf grote thema's: mensen, planeet, welvaart, vrede en partnerschap. In België worden jaarlijks SDG-ambassadeurs verkozen via een dubbele selectieprocedure door een nominatiecomité en een jury. In 2021 gaat de eer naar de volgende acht organisaties: Synergrid, #DiasporaVote, Play 4 Peace, Technopolis, We're Smart World, Louvranges Broadcast, Netwerk Duurzame Mobiliteit en Act4Change. De SDG Voices promoten de Sustainable Development Goals bij het grote publiek en stimuleren ook andere organisaties om hun inspanningen rond duurzaamheid te verbeteren door ze te linken aan dit globale kader: een duurzamere wereld tegen 2030.

Groener, digitaler, duurzamer



Pascal De Buck, CEO Fluxys

"Met het bouwen van de juiste complementaire infrastructuren willen wij met Fluxys bijdragen tot de decarbonisering van België."



Fernand Grifnée, CEO ORES

"ORES is ervan overtuigd dat het gasdistributienet een belangrijke bijdrage moet leveren aan de decarbonisering van onze samenleving. Het potentieel is reëel, te beginnen met de injectie van biomethaan. ORES speelt een actieve rol in deze ontwikkeling."

De impact van het Belgisch herstelplan op het energienetwerk

COVID-19 drukte een onuitwisbare stempel op ons land. Om de economische en sociale gevolgen van de coronacrisis te boven te komen, diende België op 30 april haar definitieve versie van het Nationaal Plan voor Herstel en Veerkracht in bij de Europese Commissie.

De sleutelwoorden van dit herstelplan? Duurzaamheid en digitalisering, waarbij de transitie naar een koolstofarme, duurzame en klimaatbestendige economie centraal staat. Een deel van het herstelbudget van 5,9 miljard zal geïnvesteerd worden in de aanleg van nieuwe energienetwerken voor CO_2-afvang en waterstoftransport. Deze transitie naar een koolstofneutrale energiemix heeft belangrijke strategische gevolgen voor ons land.

Webinar 24 juni 2021:
De gasinfrastructuur, vector van het economisch herstel en transitie

Tijdens het Synergrid-webinar op 24 juni deed Thomas Dermine, staatssecretaris voor Relance en Strategische Investeringen, het standpunt van de Belgische regering uit de doeken. Daarnaast deelden Pascal De Buck, CEO van Fluxys en Fernand Grifnée, CEO van ORES en voorzitter van Synergrid, de visie van de gasnetbeheerders op deze duurzame overstap.



Heeft u het webinar gemist? Geen probleem, u kan de lezing herbekijken.
Een must watch voor meer inzicht in het gasnetbeheer van morgen!



4

Volle biogas vooruit!

WIST U DAT ... **meer dan 3 miljoen gezinnen en ondernemingen in België dagelijks gas gebruiken om zich te verwarmen, te koken, te werken en te leven?** Om het verbruik van gas te verduurzamen, wordt biogas uit organisch afval gehaald. Door vergisting van organisch materiaal, kunnen we biogas gebruiken om elektriciteit, warmte en zelfs kunstmest op te wekken. Zo wordt onze landbouw circulair en daalt de CO_2-uitstoot. Gereinigd biogas of biomethaan heeft eigenschappen die gelijkwaardig zijn aan die van aardgas en kan worden gebruikt in aardgasnetwerken of als brandstof voor motoren.

WIST U DAT ... **in 2018 al de eerste biogascentrales geïnstalleerd werden?** Fluxys en Fluvius investeerden in een biomethaaninstallatie in de provincie Antwerpen. ORES sloot 2 installaties aan op het gasdistributienet. Door deze 3 installaties kunnen meer dan 7.500 klanten dagelijks genieten van groen gas van hernieuwbare oorsprong.

De netbeheerders zorgen voor een vlotte instroom van biogas in het Belgische gasnet. Zo brengen ze groen gas tot bij gezinnen en bedrijven, in alle veiligheid en zonder aanpassingen aan uw installatie. Bovendien ontwikkelen ze innovatieve oplossingen zodat auto's, vrachtwagens en boten op bio-CNG en bio-LNG kunnen rijden en varen. Zo sparen we niet alleen CO_2 uit, maar ook fijn stof en stikstofoxiden.

WIST U DAT ... **we op termijn tot 8 % van het huidige gasverbruik uit lokale biomassa zullen halen?** Daarmee vermijden we ieder jaar de uitstoot van 6 miljoen ton CO_2 en wordt biogas, samen met waterstof, een belangrijke pijler van de energietransitie in onze gasleidingen.

Meer groen gas in uw woning of bedrijf brengen, daar zetten Synergrid en de netbeheerders zich dagelijks voor in.



Meer weten over biogas?



5

Hernieuwbare energie

Hernieuwbare waterstof, hoog op de agenda van Synergrid

Met de ambitieuze klimaatdoelstellingen in het vooruitzicht, is de transitie naar duurzame energie een hot topic. Hernieuwbare waterstof speelt daarbij een sleutelrol: in tegenstelling tot aardgas, komt er bij de verbranding van deze duurzame energiedrager geen CO_2 vrij. Een essentiële, maar uitdagende stap naar een groener energielandschap!

Waterstof brengt duurzame energie in een stroomversnelling

Hernieuwbare waterstof (H_2) biedt interessante perspectieven voor de opslag van wind-, water- en zonne-energie. Een zonnige dag met veel wind levert immers veel groene stroom op, vaak meer dan op dat moment verbruikt kan worden. Groene stroom verloren laten gaan? Zonde! Door de overtollige hernieuwbare energie te gebruiken voor de productie van waterstof via elektrolyse, wordt een power-to-gas-systeem (P2G) gecreëerd. Zo vormt de waterstof een slimme koppeling tussen gas en elektriciteit en wordt het teveel aan energie gestockeerd en verdeeld in de vorm van waterstof.

H_2 efficiënt produceren, stockeren en transporteren

Hernieuwbare waterstof mag dan de koolstofneutrale basis zijn van het energiebeleid van morgen, maar vergis u niet: deze secundaire energiebron vormt vandaag één van de grootste uitdagingen voor overheden, producenten en netbeheerders, zowel in België als op wereldschaal. Naast de productie via elektrolyse (waterstof kan namelijk niet ontgonnen worden uit de natuur), zijn ook de opslag en verdeling vandaag een mooie uitdaging.

Hoe kunnen we waterstof op een ecologische manier stockeren en verdelen? Wat is een kostenefficiënte manier om het huidig gasnet in te zetten voor waterstoftransport? Synergrid brengt alle stakeholders rond de tafel en denkt actief na over de energietransitie naar waterstof.

Fluxys, katalysator voor een koolstofneutraal vervoersnet

Waterstof opslaan en verdelen, vraagt om een solide leidingnetwerk. Fluxys, beheerder van het gastransportnet in België, zet de schouders onder een toekomstgericht gasnetwerk en wil het huidig aardgasnet stapsgewijs omvormen tot drie complementaire netten voor vervoer van methaan, waterstof en CO_2. Op de planning? Een reeks korte- en langetermijnacties gericht op duurzame decarbonisering en een vlotte waterstof- en CO_2-vervoersinfrastructuur. Stap voor stap verduurzamen ... Wij zijn er klaar voor!



UITNODIGING WEBINAR
VRIJDAG 24 SEPTEMBER

LAGE-EMISSIEMOBILITEIT FACILITEREN: DE AMBITIE VAN DE NETBEHEERDERS

Elektrisch rijden zit in de lift en wordt hoe langer hoe meer haalbaar en betaalbaar. De automotive sector is er klaar voor. Het laadnetwerk in België en in Europa evolueert in een razendsnel tempo. De autorijder van morgen is bereid om de overstap te maken van benzine en diesel naar elektriciteit, bij voorkeur groene elektriciteit. De kernvraag is: zijn de netbeheerders er ook klaar voor? En wat wordt de rol van gas en waterstof in de mobiliteit van morgen?

Synergrid peilt naar de ambitie van de netbeheerders om te streven naar een low emission of zero emission mobiliteit. Deze sprekers zitten rond onze tafel tijdens het webinar:

- Philippe Donnay, Commissaris bij het Planbureau
- Thierry Van Craenenbroeck, Directeur VREG Net- en marktregulering, vertegenwoordiger FORBEG, Forum van elektriciteits- en gasregulatoren
- Frank Vanbrabant, CEO Fluvius
- David Vangulick, Voorzitter van de Commissie Mobiliteit van Synergrid

Moderator is Bérénice Crabs, secretaris-generaal van Synergrid.

KLIK HIER OM IN TE SCHRIJVEN VOOR DIT WEBINAR

INSCHRIJVING

Na inschrijving ontvangt u een link en een login. Het webinar start vrijdag 24 september stipt om 16.00 uur en zal doorgaan in het Nederlands en het Frans (vertaling wordt voorzien). Vanaf 16.40 uur kan u vragen stellen aan de vier sprekers via chat. Het webinar eindigt om 17.00 uur en wordt opgenomen zodat u de uitzending later kan herbekijken.

Synergrid

Leden van Synergrid

AIEG sc I Association Intercommunale d'Etude et d'Exploitation d'Electricité et de Gaz
AIESH sc I Association Intercommunale d'Electricité du Sud du Hainaut
ELIA nv I Transmissienetbeheerder elektriciteit
FLUVIUS I Netbeheerder elektriciteit, gas, riolering en kabel
FLUXYS Belgium nv I Vervoersnetbeheerder aardgas
INTER-REGIES I L'association Intercommunale
ORES I Netoperator gas en elektriciteit
REW I Regie de l'électricité de la ville de Wavre
RESA I Association Liégeoise d'Electricité & Gaz
SIBELGA scrl I Netbeheerder elektriciteit en gas Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De verantwoordelijke uitgever van dit magazine is Synergrid.
Ravensteingalerij 4, bus 2
1000 Brussel
www.synergrid.be I info@synergrid.be